

Claves para la agricultura sostenible en el Tercer Mundo: el riego y la fertilización

Mariano Montaña
ICQA, agosto 2012

La agricultura del mundo y del Ecuador enfrenta en la actualidad una serie de desafíos en las áreas de la economía, el medio ambiente, la salud y la tecnología. En cualquiera de ellas hay ilimitados campos que invitan a explorarlos. Una planta para crecer requiere de dos sustancias primordiales, agua y nitrógeno, lo que en otras palabras quiere decir que la agricultura descansa en dos diligencias, riego y fertilización. En este contexto y desde la orilla de la academia se ha venido trabajando por largo tiempo para encontrar novedades que apuntalen la agricultura, descubriendo la existencia de una bendición natural, el *Azolla* (Figura 1), y una sencilla tecnología, la bomba de sogá (Figura 2).

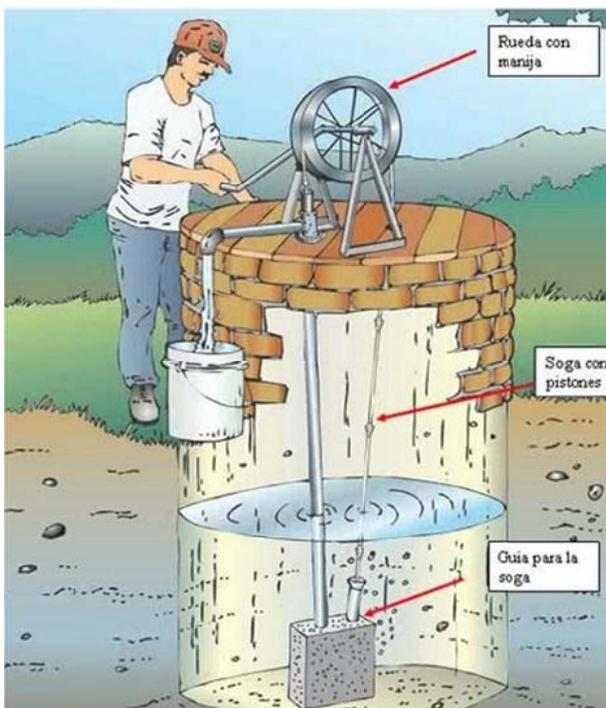


Figura 1. *Azolla*

Figura 2. Bomba de sogá